

2019/4/8 - 2019/4/14 Weekly Report

Sunday, April 14, 2019 11:49 AM

王智勇

回顾

1. 概况

- 实验室项目方面：与梅博和雅婷博士交流，学习联邦学习的概念，了解微众银行的FATE项目；准备之后入手微众银行的项目；
- 学习方面：阅读陈老师《数据可视化》一书与周志华《机器学习》一书；阅读Flutter开源项目；
- 学校事宜：优秀毕业生答辩，进行《软件项目实践》课程项目，约10小时代码时间。

2. 时间安排

时间	主要内容	实验室工作时长
周一	返校优秀毕业答辩	0
周二	学习；了解联邦学习概念	9h
周三	返校上课	0
周四	《数据可视化》	8h
周五	《机器学习》	8h
周六	休息	0
周日	学校课程项目	5h
合计		30h

3. 论文阅读

Liu B, Wang L, Liu M, et al. Lifelong Federated Reinforcement Learning: A Learning Architecture for Navigation in Cloud Robotic Systems[J]. arXiv preprint arXiv:1901.06455, 2019.

计划

1. 下周

- 学习FATE以及联邦学习，为之后微众银行项目做准备；
- 制订内容输出计划：每周写一定量的文字（也可以是视频）内容并发布。目的是培养自身表达能力、做阶段性总结、获得更大的网络声量；内容不限于技术话题；
- 注册一个新公司。

2. 近期

- 系统学习可视化领域知识。目标：理解当前可视化领域中热门的研究方向。

- 学习GNN领域内容。目标：能够从原理出发理解GNN的应用领域及优势；能够在将算法应用在某些数据上。